POLIZA DE GARANTIA

PRODUCTO: INVERSOR DE TENSION (VOLTAJE) cc/ca
MARCA: MASTER POWER
MODELO**:** _____.

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V. Agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de **1 AÑO** contra cualquier defecto de fabrica, la cual ampara todas las piezas y componentes del producto, así como también la mano de obra y gastos de transportación, sin ningún cargo para el consumidor, contados a partir de su fecha de compra como material nuevo.

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto y póliza de garantía sellada en el lugar donde lo adquirió y/o en nuestro centro de servicio de DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., ubicado en: Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo CP 54769 Cuautitlan Izcalli, Estado de México o comuniques a los TEL/FAX: 5887 8036 o al TEL: 5887 1250, en donde también usted podrá encontrar partes, componentes, consumibles y accesorios.

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., se compromete a reparar el producto defectuoso o cambiarlo por uno nuevo ó similar (en el caso de que se haya descontinuado), cuando no sea posible la reparación, a consecuencia de un defecto de fabricación previo diagnóstico realizado por nuestro centro de servicio, sin ningún cargo para el consumidor. El tiempo de reparación no será mayor de 30 (treinta) días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en nuestro centro de servicio.

Esta garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

- Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V.

NOMBRE DEL CONSUMIDOR: _____.

DIRECCION Y TELEFONO: _____.

FECHA DE COMPRA: _____ .

IMPORTADOR:
DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V.
Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo
CP 54769 Cuautitlan Izcalli, Estado de México
TEL: 01 (55) 5887 8036 / 01 (55) 5887 1250
RFC: DCA 990701 RB3

MANUAL DE INSTRUCCIONES

EL-INV300W

EL-INV600W

EL-INV1000W

INVERSOR DE TENSION (VOLTAJE) cc/ca

POR FAVOR ANTES DE UTILIZAR SU NUEVO INVERSOR DE TENSION (VOLTAJE) LE RECOMENDAMOS LEA ESTE INSTRUCTIVO.

Gracias por adquirir productos MASTER POWER los cuales están diseñados bajo las normas de seguridad aplicables. Su nuevo inversor de voltaje, le ayudara a convertir el voltaje de su automóvil de corriente continua (Vcc) a corriente alterna (Vca Luz domestica) permitiéndole utilizar diversos equipos que funcionan con luz domestica en su automóvil o bote.

FUNCION ESPECIAL.

Su inversor de voltaje cuenta con protector contra sobrecarga cortando automáticamente el paso del voltaje por mal funcionamiento, evitando daños a su inversor y a la instalación de su automóvil.

INSTALACION.

El voltaje de operación de su inversor de voltaje puede ser en un rango de 12 Vcc y este debe de suministrar la suficiente corriente para hacer funcionar el equipo a conectar. Para que tenga una idea de los parámetros de carga de su inversor en amperes, divida la carga máxima de su inversor (300 W) entre 10 así obtiene el valor máximo de carga en amperes de su inversor que este es igual a 30 amperes (30 A). **PRECAUCION: LA POTENCIA DE SU INVERSOR LA OBTENDRA UNICAMENTE CUANDO LA FUENTE O BATERIA DONDE ES CONECTADO SU INVERSOR DA UN VOLTAJE DE 12 Vcc SI UTILIZA UN VOLTAJE DE 6 Vcc O 11 Vcc NO TRABAJARA CORRECTAMENTE EL INVERSOR SUFRIENDO DAÑOS SI SOBREPASA EL LIMITE DE CARGA.**

LUGAR DE USO DEL INVERSOR

Para obtener mejores resultados de funcionamiento de su inversor, colóquelo en una superficie plana, por ejemplo el piso o el asiento del vehiculo. Su inversor cuenta con cable de alimentación de 76,2 cm provisto para facilitar el lugar de uso. Para elegir el lugar de uso debe tomar en cuenta los siguientes requerimientos:

- **SECO:** No tener contacto con el agua o estar expuesto a salpicaduras por accidente
- **FRESCO:** Mantenga el inversor en temperatura de 10° – 26,7° C No coloque el inversor arriba de equipos en funcionamiento o que produzcan calor. No lo exponga por tiempo prolongado a los rayos del sol.
- **VENTILADO:** Permita el espacio suficiente para que el inversor se ventile y trabaje adecuadamente. No coloque nada debajo o sobre el, cuando este en funcionamiento.
- **SEGURO:** No utilice el inversor de voltaje cerca de materiales flamables o cerca de objetos con concentración de gases, como por ejemplo la batería de su automóvil. No es recomendable usar su inversor cuando esta viajando ya que el cable y la abrazadera no fueron diseñados para tal operación.

Para atender sus dudas, aclaraciones o asistencia en la instalación y operación de su producto Master Power.

Póngase en contacto con nosotros mediante:

- Soporte en línea: Desde nuestra página Web mande su mail.
- Atención Personalizada: Gerencia de Calidad y Soporte Técnico.
  - A toda la República. Lada sin costo; 01 800 670 7079 y 01 800 849 3448.
  - Local: 5887-4922 y 5887-8142.
  - Para ambos Teléfonos solicite las extensiones: 255, 226 y/o 551.

UN TECNICO CALIFICADO Y ESPECIALIZADO EN SU PRODUCTO LO ATENDERÁ

LADA SIN COSTO 01 800 849 3448
www.master.com.mx ventas@master.com.mx

IMPORTADOR:
DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V.
Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo
CP 54769 Cuautitlan Izcalli, Estado de México
TEL: 01 (55) 5887 8036 / 01 (55) 5887 1250
RFC: DCA 990701 RB3

ESPECIFICACIONES.

MODELO: EL-INV300W

VOLTAJE ENTRADA:	12 Vcc 26 A
VOLTAJE DE SALIDA:	110 Vca 60 Hz
	USB 5 Vcc 200 mA
POTENCIA NOMINAL:	300 W
POTENCIA PICO:	600 W

MODELO: EL-INV600W

VOLTAJE ENTRADA:	12 Vcc 48 A
VOLTAJE DE SALIDA:	110 60 Hz
	USB 5 Vcc 200 mA
POTENCIA NOMINAL:	600 W
POTENCIA PICO:	1 200 W

EL-INV1000W

VOLTAJE ENTRADA:	12 Vcc 86 A
VOLTAJE DE SALIDA:	110 60 Hz
	USB 5 Vcc 200 mA
	12 Vcc 1 A
POTENCIA NOMINAL:	1 000 W
POTENCIA PICO:	2 000 W

CONEXIÓN DEL INVERSOR DE VOLTAJE.

Su inversor de voltaje cuenta con cable con terminales de conexión especial por un lado para su inversor y por el otro con caimanes los cuales se fijan a las terminales de su batería como se muestra en la siguiente figura.

PRECAUCION: VERIFIQUE LA CORRECTA CONEXIÓN TOMANDO EN CUENTA LA POLARIDAD DE CADA TERMINAL

PRECAUCION: ANTES DE CONECTAR SU INVERSOR VERIFIQUE QUE ESTE APAGADO

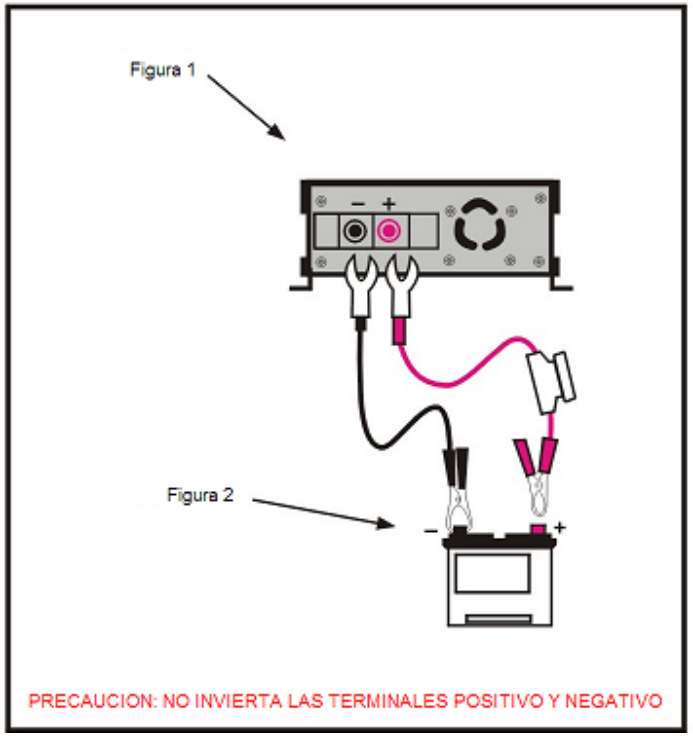


FIGURA 1: Afloje las terminales de su inversor coloque las zapatas del cable de conexión verificando que la terminal de color rojo sea conectada en el positivo (+) y la terminal negra en el negativo (-)

FIGURA 2: Abra los caimanes y conecte uno a uno verificando que la polaridad sea la correcta rojo (positivo +) negro (negativo -)

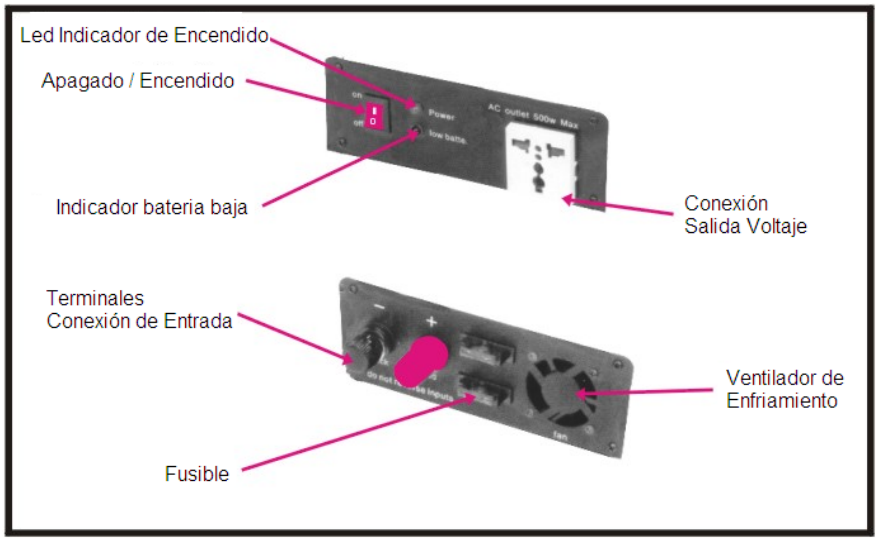
USOS DEL INVERSOR

La mayoría de las herramientas eléctricas, equipos de audio y video. En caso de que los productos a utilizar con su inversor no cuenten con el consumo en watts, sino en amperes para determinar si puede o no usarlo sin sobrepasar la carga máxima de su inversor, deberá multiplicar el consumo en amperes de su equipo, por el voltaje de operación. Ejemplo: si un equipo presenta 0,9 A y el voltaje de su inversor es de 110 Vca realiza la operación 110 x 0,9 = 99 W

ALARMA BATERIA BAJA.

Su inversor cuenta con alarma sonora la cual se activa al detectar un voltaje de 10,5 Vcc indicando que la batería necesita de recarga, al mismo tiempo el usuario deberá apagar los equipos conectados en su inversor y posteriormente apagarlo. En caso de no desconectar los equipos y no recargar la batería a tiempo, el inversor se apagara automáticamente al detectar un voltaje de 10 Vcc La alarma también se activa cuando la carga de los equipos sobrepasa la potencia máxima del inversor ó cuando el voltaje entre la batería y el inversor es mayor al requerido por el mismo. **NOTA: LA ALARMA SE ACTIVA AL CONECTAR O DESCONECTAR SU INVERSOR DE LA BATERIA LO CUAL NO INDICA UN MAL FUNCIONAMIENTO.**

INDICADORES Y CONTROLES.



TIEMPO DE OPERACIÓN.

La batería de un automóvil tiene una duración de 1 a 2 horas, dependiendo de la carga del equipo utilizado en su inversor. Recomendamos en periodos de una hora, encienda su automóvil para cargar la batería. Su inversor cuando esta en operación continuamente verifica las siguientes condiciones:

- **BATERIA BAJA**: activa la alarma sonora indicando bajo voltaje si detecta 10 Vcc automáticamente se apaga.

- **CORTO CIRCUITO**: Al invertir la polaridad el inversor se apagara automáticamente.

- **TEMPERATURA**: Cuando la temperatura interna del inversor rebasa los 65,6°C se activa el censor de temperatura apagando totalmente el inversor. Una vez que se enfría encenderá automáticamente.

- **SOBRECARGA**: Se activara la alarma sonora y se apagara automáticamente cuando los equipos conectados en su inversor sobrepasen la carga máxima de su inversor, desconectando el ó los equipos que están sobrecargando el inversor, este se encenderá automáticamente.

MANTENIMIENTO.

- Para su limpieza desconecte los equipos del inversor y desconéctelo de la batería.

- Limpie su inversor con un trapo seco o húmedo y frótelo vigorosamente en caso de tener manchas. No utilice abrasivos. Si el paño se humedece este debe ser exprimido con fuerza previo a usarlo en la limpieza del inversor.

- Después de la limpieza espere de 5 a10 minutos para que el inversor seque por completo.

- Sino utiliza su inversor por tiempo prolongado, guárdelo en lugar libre de humedad, de exposición a los rayos solares y lejos del alcance de los niños.

- En caso de falla o mal funcionamiento no intente abrirlo, puede sufrir daños que afecten su salud. Pierde toda garantía.